



jotaf

**Journal of Tekirdag
Agricultural Faculty**

Tekirdağ Ziraat Fakültesi Dergisi

**ISSN: 1302-7050
e-ISSN: 2146-5894**

**Issue: 3
Volume: 18
2021**



jotaf

Journal of Tekirdag
Agricultural Faculty

Tekirdağ Ziraat Fakültesi Dergisi



ISSN:1302-7050

e-ISSN:2146-5894

Cilt / Volume 18

Sayı / Issue 3

Eylül / September 2021

Owner (On Behalf of Faculty)	Sezen ARAT Tekirdag Namik Kemal University
Editor-in-Chief	Fulya TAN Tekirdag Namik Kemal University
Editorial Management	Ersen OKUR, Tekirdag Namik Kemal University Eray ÖNLER, Tekirdag Namik Kemal University
Section Editors	Adnan ORAK, Tekirdag Namik Kemal University Fatih KONUKÇU, Tekirdag Namik Kemal University Aydın ADILOĞLU, Tekirdag Namik Kemal University H. Ersin ŞAMLI, Tekirdag Namik Kemal University Gülen ÖZDEMİR, Tekirdag Namik Kemal University Süreyya ALTINTAŞ, Tekirdag Namik Kemal University Fulya ÖZDİL, Tekirdag Namik Kemal University A. Şükrü DEMİRCİ, Tekirdag Namik Kemal University Nihal KILIÇ, Tekirdag Namik Kemal University M. Recai DURGUT, Tekirdag Namik Kemal University
Editorial Adviser Board	Ayşe GÜL, Ege University Jim HANCOCK, Michigan State University Nasser MAHNA, University of Tabriz Bryan M. JENKIS, California University Peter KISS, Szent Istvan University Ali İhsan ACAR, Ankara University Hristo I. BELOEV, Ruse University Necdet DAĞDELEN, Adnan Menderes University Ünal KIZIL, Çanakkale Onsekiz Mart University Manzoor QADIR, United Nations University Mohammad T. SATTARI, University of Tabriz Erol BAYHAN, Dicle University Mammadova TURANE, Azerbaijan State Agrarian University Mammadova AYTEKİN, Azerbaijan State Agricultural University Gamze SANER, Ege University Mariana IVANOVA, Agribusiness and Rural Development University Alberto POMPO, El Colegio de la Frontera Norte Eugenia BEZIRTZOGLU, Thrace University Muhammet ARICI, Yıldız Teknik University Atilla YETİŞEMİYEN, Ankara University Nermina SPAHO, Sarajevo University Tuğrul GİRAY, Puerto Rico University Mehdi RAHİMİ, Graduate University of Advanced Technology M. Rüştü KARAMAN, Afyon Kocatepe University Josef GORRES, Vermont University Christina YANCHEVA, Agriculture University Cafer Sırrı SEVİMAY, Ankara University Abdurrahim Tanju GÖKSÖY, Bursa Uludağ University Nurettin TAHSİN, Agriculture University János PAUK, Szent István University Ramazan DOĞAN, Bursa Uludağ University Gürsel DELLAL, Ankara University Horia GROSU, Agr. Sciences and Veterinary Medicine University Türker SAVAŞ, Çanakkale Onsekiz Mart University Ignacy MISZTAL, Breeding and Genetics University Zlatko JANJEČIĆ, Zagreb University
Language Editor	Petru GOLBAN, Tekirdag Namik Kemal University
Statistics Editor	Yahya Tuncay TUNA, Tekirdag Namik Kemal University

jotaf



jotaf

Journal of Tekirdağ
Agricultural Faculty

Tekirdağ Ziraat Fakültesi Dergisi

ISSN:1302-7050

e-ISSN:2146-5894



Yayın Tarihi / Publication Date

Eylül 2021 / September 2021

Yayıncı/Publisher

Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi, Ziraat Fakültesi
Tekirdağ Namık Kemal University, Faculty of Agriculture

Yayın Türü/Type of Publication

Uluslararası Süreli Yayın/International Periodical

Yayın Dili/Type of Language

Türkçe ve İngilizce /Turkish and English

Yayın Periyodu/Publishing Period

Dört ayda bir Ocak, Mayıs ve Eylül aylarında yayımlanır
Triannual (January, May & September)

Tarandığı İndeksler/Indexed by

ESCI
TR DİZİN
ULAKBİM-Ulusal Akademik Ağ ve Bilgi Merkezi)
SCOPUS
AGRIS/CARIS (FAO-AGRIS veri tabanı)
CABI
EBSCO
ProQuest

İletişim/Correspondence

Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi, Ziraat Fakültesi

Telefon

+90 282 250 20 00/22 70

Web

<http://jotaf.nku.edu.tr>
(jotaf-en.nku.edu.tr)
dergipark.org.tr/tr/pub/jotaf
(dergipark.org.tr/en/pub/jotaf)

Elektronik posta/E-mail

ziraatdergi@nku.edu.tr
ftan@nku.edu.tr

Journal of Tekirdağ Agricultural Faculty, Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi Ziraat Fakültesi' nin ulusal, uluslararası ve hakemli dergisidir.
Yayımlanan makalelerin sorumluluğu yazarına/yazarlarına aittir.

Journal of Tekirdag Agricultural Faculty is the official peer-reviewed, international journal of Tekirdağ Namık Kemal University Agricultural Faculty. Authors bear responsibility for the content of their published articles.

jotaf

Address: Journal of Tekirdag Agricultural Faculty/ Tekirdağ Ziraat Fakültesi Dergisi, Tekirdağ Namık Kemal University, Agricultural Faculty
59030, Değirmenaltı – Tekirdağ / TURKEY



İçindekiler / Contents

Araştırma Makaleleri / Research Articles

- Investigating The GMO Existence in Chips and Breakfast Cereals Marketed in Turkey375-385
Sebnem MUTLU, Osman SIMSEK, Omer OKSUZ
- Türkiye’de Pamuk Üretimi İle Fiyatı Arasındaki İlişkinin Koyck Yaklaşımı İle Analizi386-399
Seymur AĞAZADE
- Long-term Water Productivity of Maize (*Zea mays* L.) From Limited Irrigation Conditions under Moderate Semi-arid Environment400-410
Abolfazl NASSERİ
- Identification of Virus Causes of Mosaic Diseases in Zucchini Plants in the Bali Island of Indonesia411-418
Nı Putu PANDAWANI, I Ketut WIDNYANA
- The Effect of Building Orientation on Utilization of Solar Energy in Dairy Cattle Barns419-427
Hatice DELICE, Erkan YASLIOĞLU
- Morphological Characterization of Some Hybrid Red Head Cabbage (*Brassica oleracea* L.var. *capitata* subvar. *rubra*) Varieties428-435
Mehtap ÖZBAKIR ÖZER, Hayati KAR, Şenay MURAT DOĞRU, Nur KOBAL BEKAR
- Tüketicilerin Fast Food Tüketim Sıklığını Etkileyen Faktörlerin Analizi436-445
Hasan Burak AĞIR, Cuma AKBAY
- Empirical Modelling of Global Solar Radiation in Hatay (Turkey) Province446-456
Recep KÜLCÜ, Rabia ERSAN
- Prediction of Photovoltaic Panel Power Outputs Using Time Series and Artificial Neural Network Methods457-469
Aylin DUMAN ALTAN, Bahar DİKEN, Birol KAYIŞOĞLU
- Tüketicilerin Süt ve Süt Ürünleri Tercihlerinin Analizi470-481
Sait ENGİNDENİZ, Turgay TAŞKIN, Awo Abdoulaye GBADAMONSI, Aysar Shihab AHMED,
Alpha SALOUM CISSE, Ahmed Fathy SEIOUDY, Çağrı KANDEMİR, Nedim KOŞUM
- Yarı Kurak Bölge Koşullarında Zeytin Bitkisinin Yetiştigi Toprakta Karbondioksit Emisyonunun Ölçülmesi482-493
Erdal SAKIN, Korkmaz BELLİTÜRK, Ahmet ÇELİK
- Soya Bitkisinin Verim Parametreleri ile Bazı Kimyasal Toprak Özellikleri Arasındaki Pedotransfer Modellerin Uygulanabilirliği494-507
Nalan KARS, İmanverdi EKBERLİ
- Kısıntılı Sulama Koşullarında Yetiştirilen Kıvrıkcık Marulda Bitki Kök Bölgesindeki Tuzluluk Birikimi508-520
Harun KAMAN, Halil DEMİR, İlker SÖNMEZ, Ersin POLAT, Salahudin Saed MOHAMOUD, Zafer ÜÇÖK
- Mikroorganizmaların Büyüme Eğrilerini Tanımlamak İçin Excel Tabanlı, Kullanıcı Dostu, Ücretsiz Bir Araç: ÖK-BUZ GRoFiT521-532
Hasan Basri ÖKSÜZ, Sencer BUZRUL
- Yield and Water Use of Eggplant (*Solanum melongena* L.) Under Different Irrigation Regimes and Fertilizers533-544
Mahmud ALİ, Cafer GENÇOĞLAN, Serpil GENÇOĞLAN, Ali Beyhan UÇAK
- Investigating of Some Agricultural and Quality Traits of Advanced Barley (*Hordeum vulgare* L.) Lines545-556
Ali Cevat SÖNMEZ



jotaf

Journal of Tekirdağ
Agricultural Faculty

Tekirdağ Ziraat Fakültesi Dergisi

ISSN:1302-7050

e-ISSN:2146-5894



İçindekiler / Contents

Araştırma Makaleleri / Research Articles

- Development of Quality Characteristics of Pasta Enriched with Lupin (*Lupinus albus* L.) Flour and Resistant Starch Type 4557-568
Elif YAVER, Nermin BİLGİÇLİ
- Ceviz Bakteriyel Yanıklık Etmeni *Xanthomonas arboricola* pv. *juglandis*'e Karşı Antagonist Bakteriyel İzolatların in vitro Koşullarda Biyokontrol Etkinliklerinin Belirlenmesi569-577
Bilgen YÖRÜK, Mustafa MİRİK
- The Effects of Feeding Frequencies on The Growth Performance and Life Rate in Electric Yellow Fish Fry (*Labidochromis caeruleus*)578-585
Cemal POLAT, Çetin YAĞCILAR
- Orta Karadeniz Bölgesinde Kırsal Alanlar İçin Keten Bir Şans Mı? Kârlılık Analizi ve Yapılabilirliği586-598
Esin HAZNECİ, Şahane Funda ARSLANOĞLU

jotaf